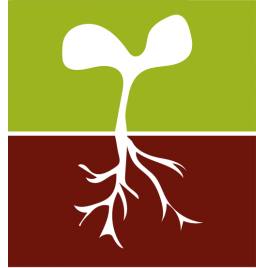


Sessions régionales



**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia

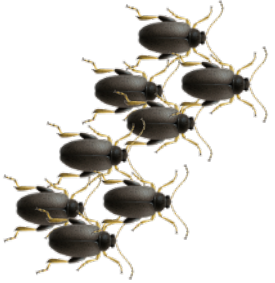


Intercultures pièges pilotées

Quel impact du mode de destruction sur l'émergence des altises au printemps ?

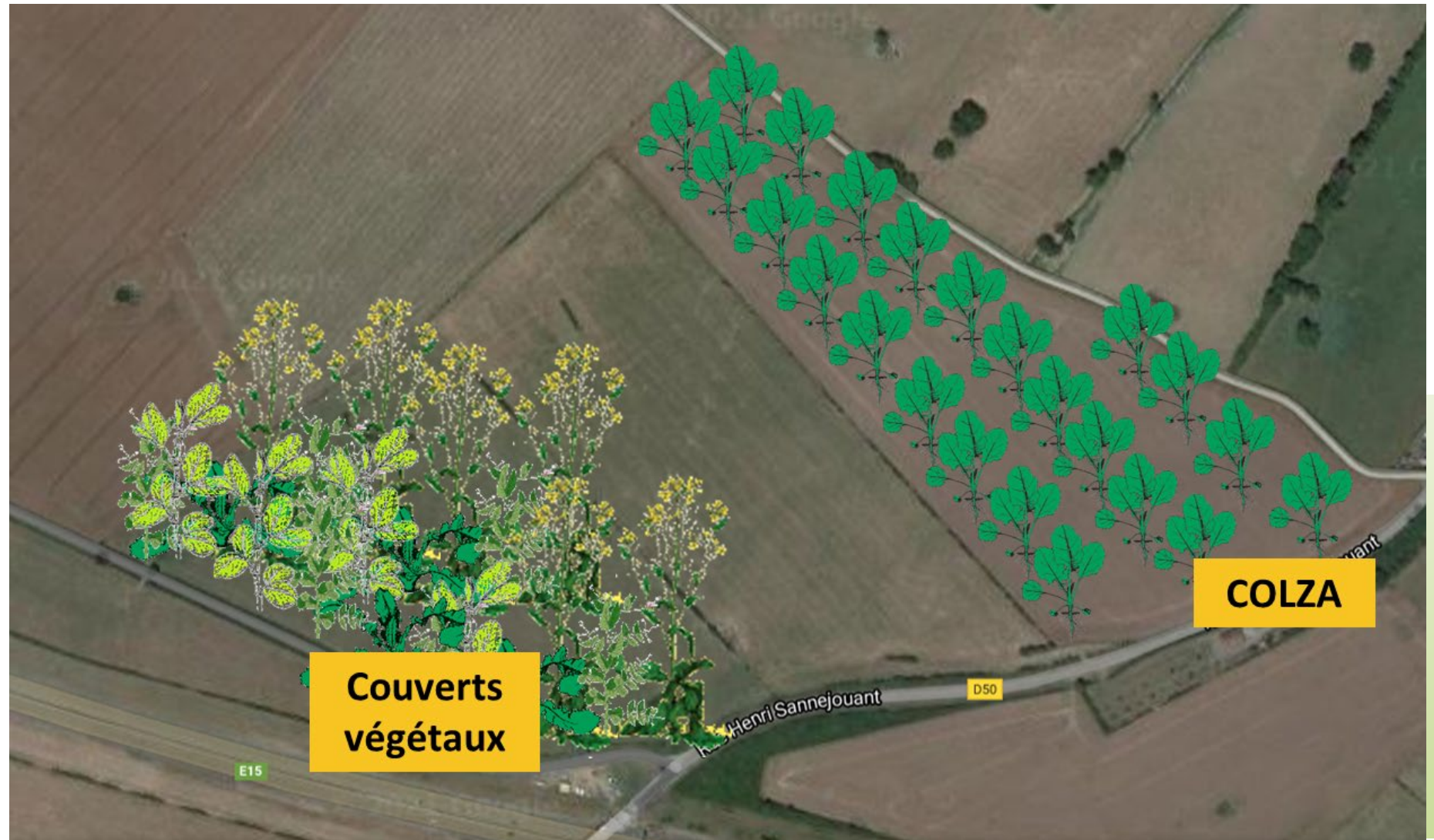
Michael GELOEN, Céline ROBERT

Concept d'interculture piège pilotée

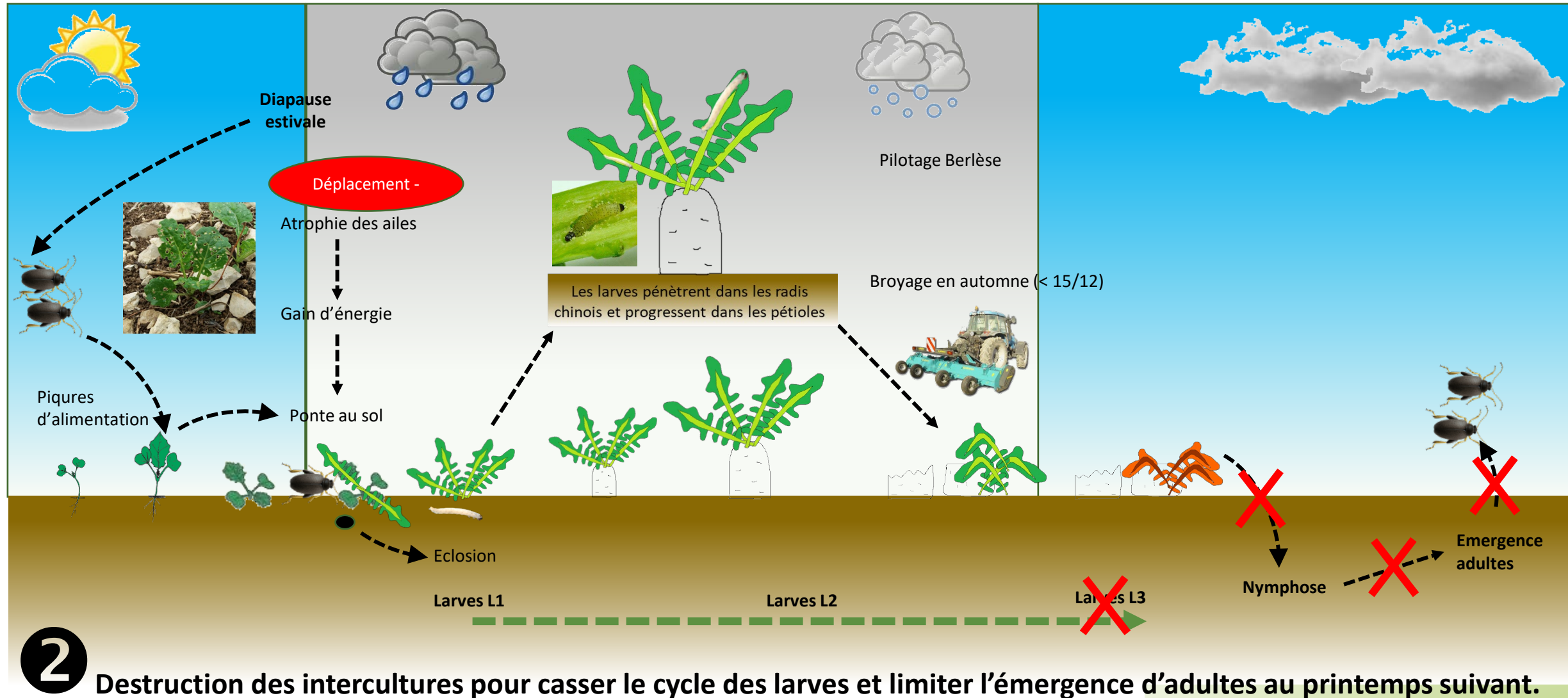


1

Dilution des adultes de grosses altises et CBT dans le territoire grâce à des crucifères (type radis chinois et navette) en interculture et à proximité des parcelles de colza.



Concept d'interculture piège pilotée



Des questions en suspens

→ Interaction colza x interculture

- ☐ Quelle est la distance d'éloignement maximale entre les colzas et les intercultures ?
- ☐ Quelle est l'équilibre optimale entre les surfaces en colza et en interculture ?

→ Conduite des intercultures pièges pilotées

- ☐ Quelle est la densité optimale en crucifères ?
- ☐ Le stade de la crucifère a-t-il un impact sur la dilution dans le territoire ?
- ☐ Quel risque de développement de la hernie des crucifères ?
- ☐ La destruction des crucifères en automne limite-t-elle les émergences d'adultes de grosses altises au printemps ?

Expérimentation 2022-2023



Protocole mis en place

3 essais -> Mons, Bretenière, Nancy

3 blocs

Parcelles d'au moins 60 m²

5 modalités

Essai de Bretenière

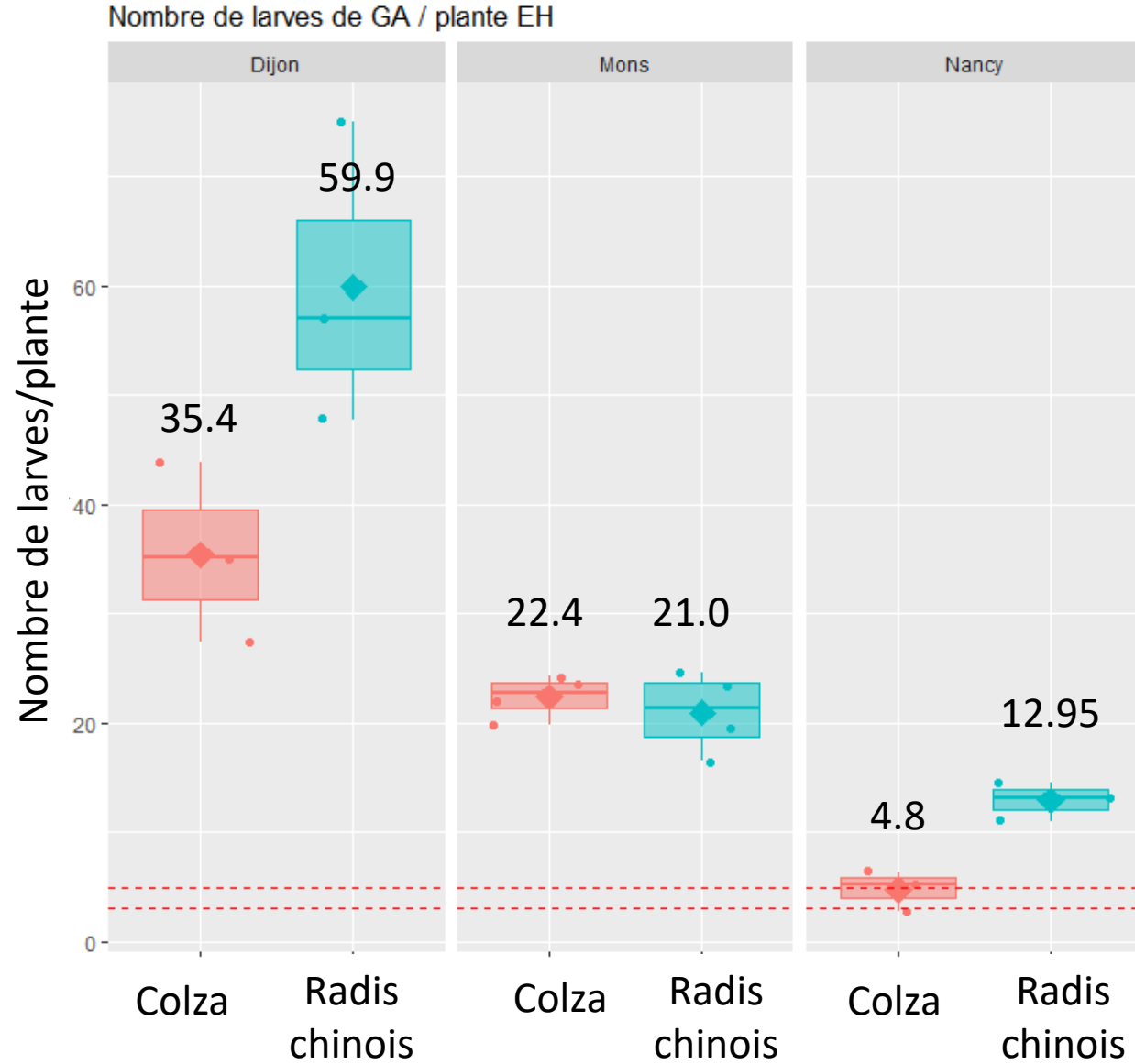


Modalités

	Date de destruction	X	Modalités de destruction
Colza (Témoin)	∅		∅
Radis chinois	↙ Entrée hiver	↘	↙ Broyage
			↓ Désherbage
			↘ Gel

Modalités	Nb essais
Entrée hiver	3
Sortie hiver	1
Gel	2

Niveau d'infestation en entrée hiver



Résultats des berlès

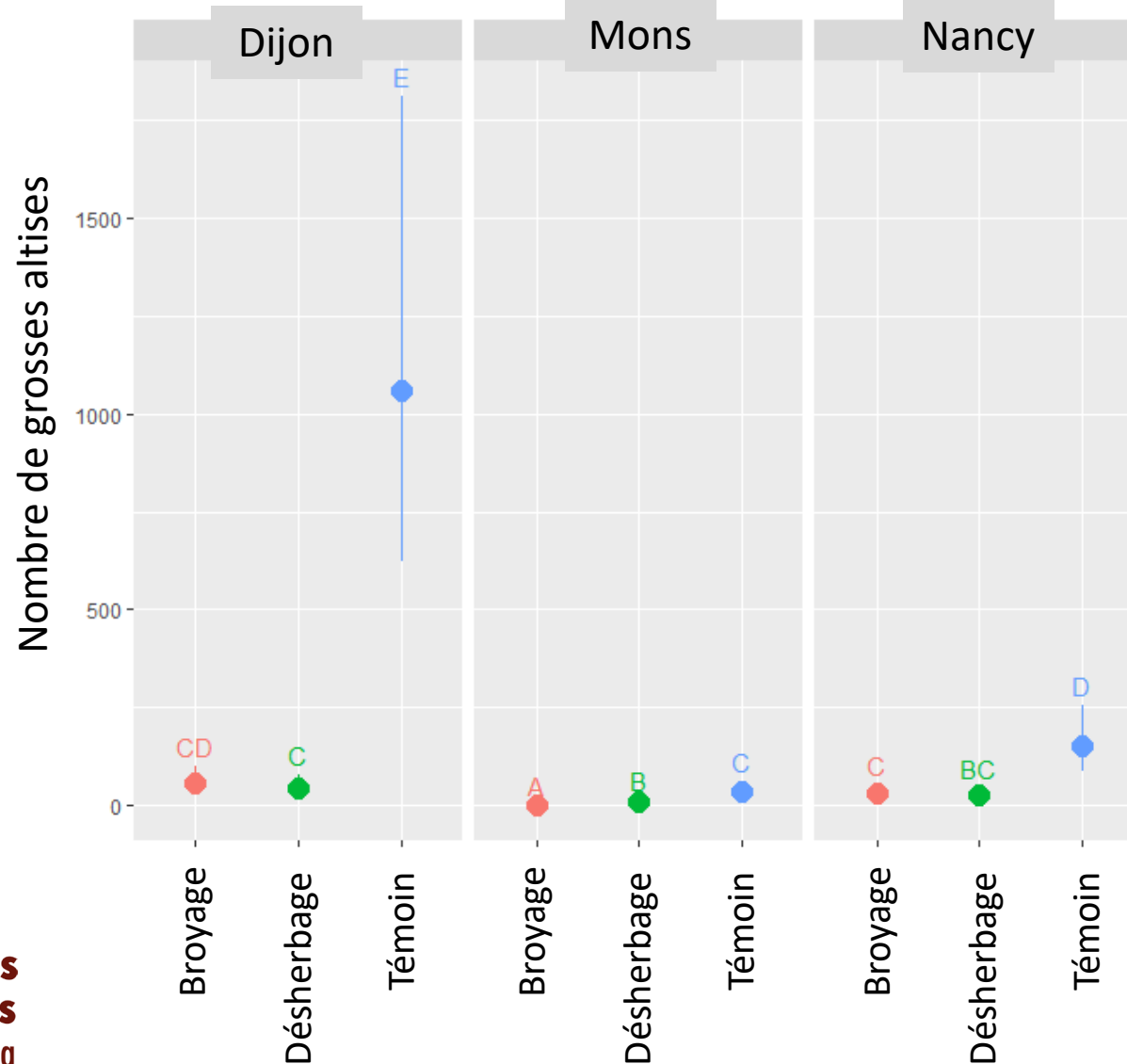
Comparaison des modalités de destruction entrée hiver (3 essais)



Mise en place de cages à émergence pour capturer les adultes au printemps.

Comparaison des modalités de destruction du radis chinois Entrée Hiver (3 essais)

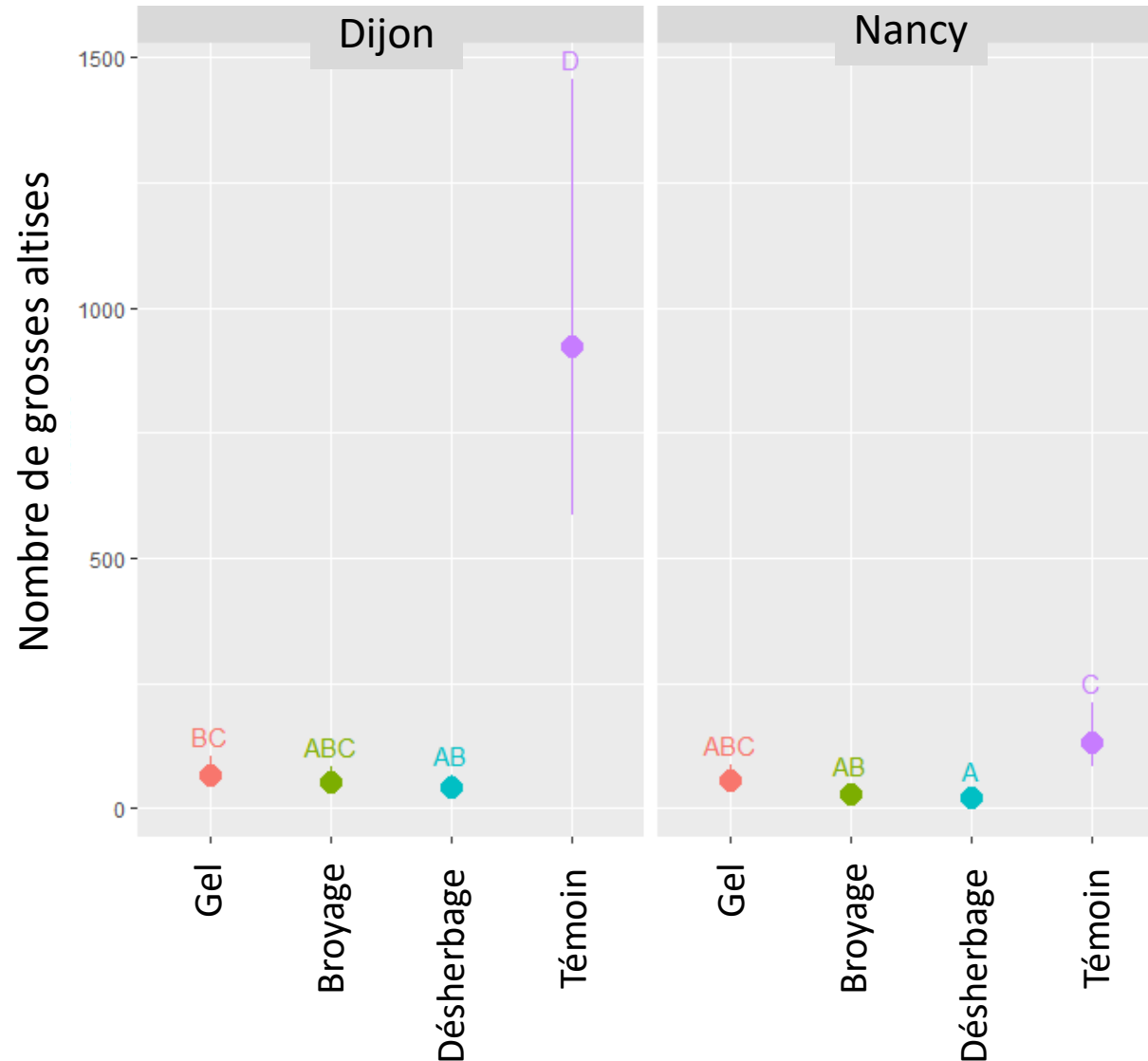
Nb de grosses altises émergentes /m² ajusté en fonction du peuplement



- Le nombre d'altises émergentes est significativement moindre sur les 2 modalités radis chinois, quel que soit le mode de destruction entrée hiver.
- A Mons, le broyage réduit un peu plus le nombre de larves par rapport au désherbage (différence significative).

Comparaison des modalités de destruction du radis chinois entrée hiver et gel (2 essais)

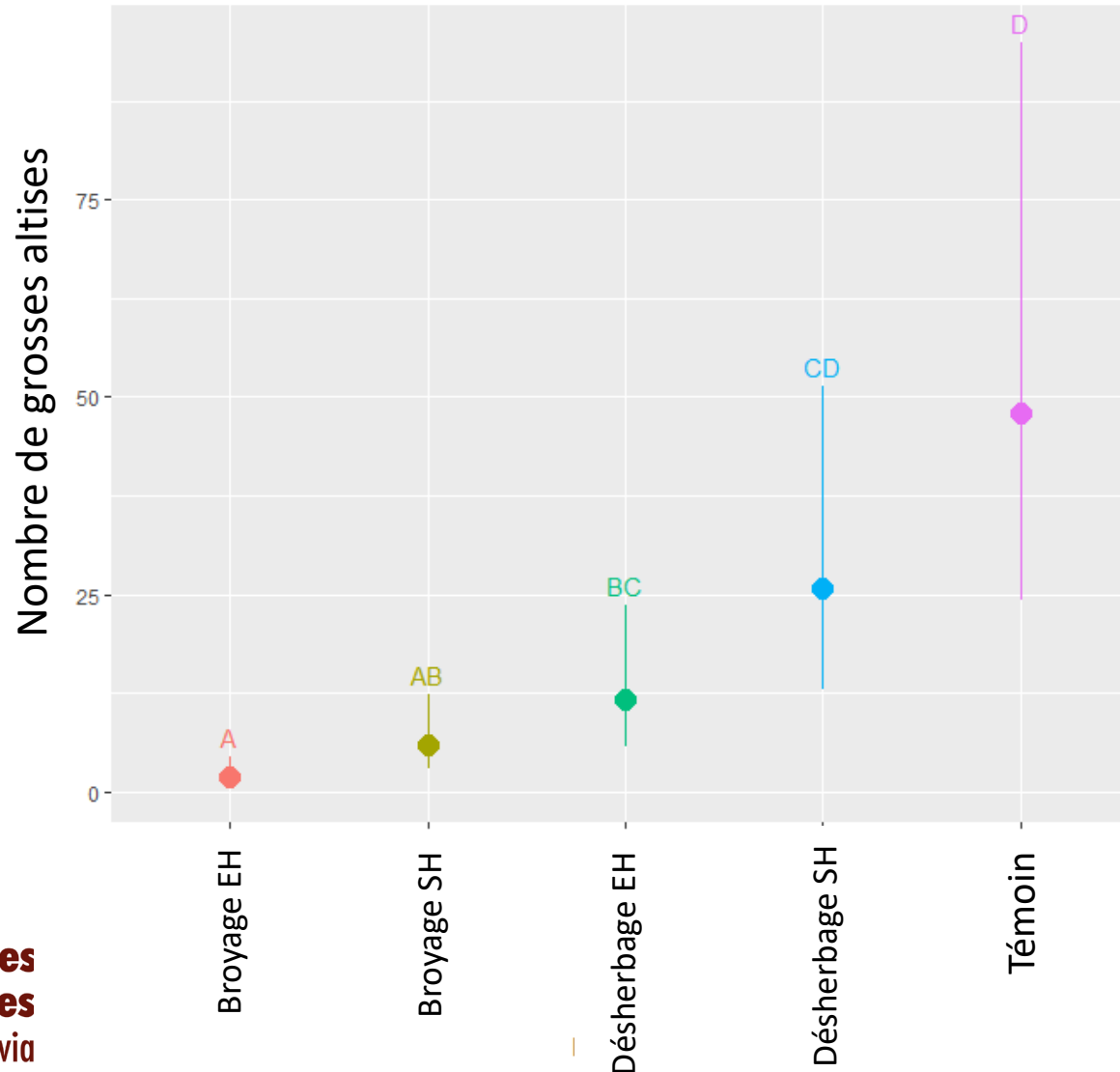
Nb de grosses altises émergentes/m² ajusté en fonction du peuplement



Le gel donne des résultats similaires aux modalités détruites par broyage ou par désherbage en entrée d'hiver **MAIS** reste une stratégie opportuniste !

Comparaison des modalités de destruction Entrée et Sortie Hiver (site de MONS)

Nb de grosses altises émergentes/m² ajusté en fonction du peuplement



- Seule la modalité désherbée en sortie d'hiver n'est pas significativement différente du témoin.
- En tendance, le broyage donne de meilleurs résultats que le désherbage sur cet essai pour réduire le nombre d'altises émergentes.

Conclusion

Résultats rassurants sur la faisabilité de cette technique en interculture au regard des risques d'émergences d'adultes de GA au printemps !



- Toutes les modalités de destruction (y compris le gel) permettent de détruire les larves d'altises et de CBT de manière importante.
 - Les modalités entrée hiver semblent les plus efficaces.
 - Le désherbage sortie hiver sur GA donne les moins bons résultats (mais attention 1 seul essai).



- Efficacité du broyage = passage d'outils ou rouleau par le gel.
- **Des résultats qui confirment les résultats du projet R2D2**
- **Des dispositifs reconduits sur 2023/2024.**

* Calcul à partir des moyennes ajustées